



MINISTERUL MEDIULUI SI DEZVOLTARII DURABILE
AGENTIA NATIONALA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI

AGENTIA REGIONALA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SIBIU



Nr.1551/28.02.2008

ACORD DE MEDIU
Nr. SB 26/28.02.2008

Ca urmare a cererii adresate de S.C. TRANSAVIA S.A. cu sediul in localitatea **Oiejdea, Soseaua Alba Iulia – Cluj Napoca km 11, jud. Alba**, inregistrata la Agentia pentru Protectia Mediului Sibiu cu nr.1680 din 09.03.2007 si a transmiterii documentatiei catre Agentia Regionala pentru Protectia Mediului Sibiu inregistrata cu nr.1551/26.03.2007,

- in urma analizarii documentelor transmise si a verificarilor efectuate
 - in urma informarii si consultarii publicului prin anunturi publice si in cadrul dezbaterii publice
 - in baza H.G.nr. 368/2007 privind organizarea si functionarea Ministerului Mediului si Dezvoltarii Durabile
 - in baza H.G. nr. 459/2005 privind reorganizarea si functionarea Agentiei Nationale pentru Protectia Mediului
 - in baza O.U.G. nr. 195/2005 privind protectia mediului, aprobata prin Legea nr. 265/2006
 - in baza H.G. nr. 1213/2006 privind stabilirea procedurii-cadru de evaluare a impactului asupra mediului pentru anumite proiecte publice si private
 - in baza O.M. nr. 860/2002, modificat si completat prin O.M. nr. 210/2004 si O.M. nr. 1037/2005 pentru aprobarea Procedurii de evaluare a impactului asupra mediului si de emitere a acordului de mediu
 - in baza O.U.G. nr. 152/2005 privind prevenirea si controlul integrat al poluarii, aprobata cu modificari prin Legea nr. 84/2006
 - in baza Ordinului nr. 169/2004, pentru aprobarea, prin metoda confirmarii directe a Documentelor de referinta privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeana
 - in baza Documentul de referinta pentru cele mai bune tehnici pentru cresterea intensiva a pasarilor si porcilor (ILF),
- se emite:

ACORD DE MEDIU

pentru realizarea proiectului: "Reparatie capitala si dotarea cu utilaje si echipamente performante a halelor de crestere a puilor de carne"

Amplasament: extravilanul orasului Miercurea Sibiului

Beneficiarul/Titularul proiectului: S.C. TRANSAVIA S.A., cu sediul in localitatea **Oiejdea, Soseaua Alba Iulia – Cluj Napoca km 11, jud. Alba**, care prevede: renovarea cladirilor, modernizarea si reutilizarea tehnologica pentru repunerea in circuitul de productie a unor active care au avut aceasta destinatie, si care in prezent sunt neutilizate.

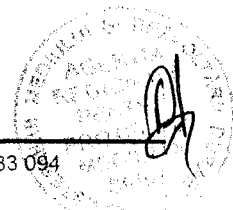
Repunerea in circuitul de productie a activelor va asigura realizarea unei linii tehnologice de crestere a pasarilor in cicluri de 42 zile, la sol, pe asternut permanent de rumegus, plus 16 zile pauza pentru curatenie si dezinfectare, rezultand un numar de 6,5 serii de pasari pe an.

Amplasamentul obiectivului: suprafata de teren pe care este amplasata ferma este de 110120 m², din care :

- suprafata construita 22.676 m²
- suprafata libera 87.444 m².

1

Printed on recycled paper - Imprimat pe hârtie reciclată



Vecinatati:

- N - pasune
- E - drum
- S - raul Secas
- V - pasune

Capacitatea fermei este de **350.000 de pasari, in 12 hale mari de productie cu capacitatea de 20800 de pasari/hala si 10 hale mici de productie cu capacitatea de 10000 de pasari/hala.**

Anexe:

- corp filtru sanitar, birouri, vestiare
- gospodarie apa: casa pompe, bazin pentru compensarea necesarului cand nu este asigurat debitul minim si pentru interventii in caz de incendiu
- depozit rumegus
- sistem de canalizare ape uzate fecaloid – menajere
- sistem de canalizare ape uzate tehnologice
- locatie pentru platforma de dejectii solide prevazuta cu rigola de colectare a eventualelor scurgeri si cu bazin de colectare, pentru depozitarea temporara a dejectiilor solide rezultate din proces.

Halele au structura de rezistenta din beton armat, formata din stalpi din beton si grinzi prefabricate, pe care se reazama chesoanele de acoperis. Peretii sunt din zidarie de caramida, acoperisul tip sarpanta este termoizolat cu polistiren acoperit cu covor bituminos tip PLUVITECH. Usile de intrare in hale sunt confectionate din metal iar pardoseala din beton rulat.

Popularea fermei se va face cu pui de o zi, hibrid COBB, adusi de la statia de incubatie Santinbru, jud. Alba, ce apartine SC TRANSAVIA S.A.

Activitatea presupune:

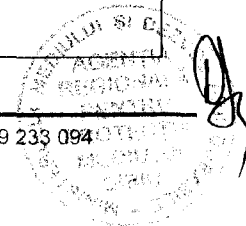
- aprovizionarea cu materii prime – pui de 1 zi, furaje, medicamente de uz veterinar
- pregatirea spatiilor de crestere pui (hale) pentru primirea unui transport de pui de o zi
- asigurarea stratului de asternut - rumegus
- crearea microclimatului – incalzire, umiditate, ventilatie (se verifica functionarea sistemelor care asigura acesti parametri)
- asigurarea hranei si a apei (cu verificarea sistemelor de hranire si adapare)
- popularea adaposturilor
- urmarirea parametrilor de crestere: hrana, apa, vaccinuri
- dupa 42 zile, la sfarsitul ciclului de crestere, halele sunt depopulate, pasarile in greutate de cca 2,5 kg sunt incarcate in mijloace auto si transportate la abatorul S.C. TRANSAVIA S.A. din comuna Oiejdea
- perioada de “vid sanitar” care consta in pregatirea halelor pentru un nou ciclu de crestere (eliminarea stratului de crestere cu dejectii, spalarea, igienizare si dezinfectarea halelor)
- transportul acestor dejectii solide pe platforma special amenajata, unde se depoziteaza temporar pana la livrarea lor conform contractelor cu terti.

Necesarul de resurse energetice:

- crestere pasari - 350.000 pasari/ciclu : energie electrica - 474224 kWh anual
- transport, operatiuni de incarcare-descarcare : - motorina – 19,289 tone anual
- benzina – 5,048 tone anual
- incalzire spatiala, prepararea apa calda menajera : gaze naturale – 617.214 Nm³ anual.

Necesarul de utilitati:

Denumirea	Utilizare	Furnizor
Apa	- adaparea efectivelor de pasari - igienizarea spatiilor de lucru - in scop igienico-sanitar - la stingerea incendiilor	2 puturi sapate si rezervor avand V = 200 m ³



Energie electrica	- pentru iluminat - actionarea motoarelor, a pompelor	Reteaua de distributie a S.C. BUZMANN INDUSTRIES S.R.L.
Gaz metan	- incalzirea spatiilor administrative (centrala termica proprie) - asigurarea microclimatului din halele de crestere puicute ouatoare (utilizarea de aeroterme cu gaz metan)	Alimentarea cu gaze naturale din retea de distributie E-ON GAZ

Descrierea fluxului tehnologic

Capacitatea fermei este de 350.000 de pasari, in 12 hale mari de productie cu capacitatea de 20800 de pasari/hala si 10 hale mici de productie cu capacitatea de 10000 de pasari/hala..

Tehnologia de crestere este la sol, pe asternut permanent de rumegus care are rol de culcus pentru pasari si absorbant pentru dejectiile rezultate. Ciclul de crestere este de 42 zile, dupa care halele se depopuleaza.

Platformele, caile de acces auto si pietonale, de pe amplasament sunt realizate din beton.

Halele de crestere a pasarilor vor fi dotate cu:

- instalatii de incalzire
- instalatii de iluminat artificial cu reglaj si becuri economizoare
- instalatii de ventilare fortata si admisie de aer prin clapeti
- instalatii automate pentru hranirea pasarilor
- instalatii de adapare, automate cu picuratori supercombi suspendate, prevazute cu cupite recuperatoare

Pentru incalzire vor fi utilizate cate doua aeroterme cu functionare pe gaz metan pentru fiecare hala mica si cate trei aeroterme cu functionare pe gaz metan pentru fiecare hala mare.

Hranirea si adaparea pasarilor se va realiza cu instalatii automate.

Densitatea medie a pasarilor din halele de crestere este de 16-17 pasari/m². Ventilatia si iluminatul adaposturilor sunt in sistem combinat, natural si artificial. Dupa terminarea perioadei de 42 zile, are loc depopularea adaposturilor.

Operatiunile de pregatire a adaposturilor in vederea repopularii constau din:

- indepartarea mecanica si manuala a asternutului si a dejectiilor si stocarea temporara a acestora pe platforma special amenajata; perioada de stocare este de circa 6 luni, dupa care se livreaza in vederea valorificarii ca fertilizant pe terenurile agricole
- spalarea halelor cu apa cu jet sub presiune urmata de sterilizarea adaposturilor utilizand substante dezinfectante in concentratie de circa 1% - 2 %
- apele uzate rezultate de la spalarea halelor se colecteaza in bazinele subterane din beton cu capacitatea de 90 m³, respectiv 50 m³, la care este racordata canalizarea tehnologica interioara a fermei
- repopularea halelor de crestere cu pui de o zi
- eliminarea apelor uzate de pe amplasament – stocare temporara in bazine betonate, vidanjare periodica, transport periodic la statia de epurare a abatorului Oiejdea, judetul Alba.

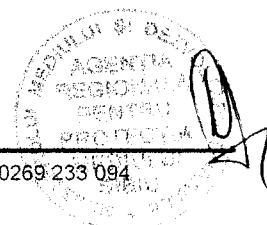
Pe durata ciclului de productie se vor desfasura actiuni profilactice de catre personalul de specialitate al fermei. Pentru efectuarea tratamentelor se utilizeaza medicamente de uz veterinar; in ferma nu se utilizeaza pesticide.

Programul de lucru al instalatiei va fi de 24 ore/zi, 7 zile/saptamana, cu rotatia schimburilor asa incat sa fie asigurata permanenta atat pentru ingrijirea pasarilor cat si la intretinere.

Capacitatea de productie: 350.000 pasari/serie

Obiectivul se incadreaza la punctul 1.2.a, Anexa 1.1 a O.M. al M.A.P.M. nr. 860/2002, cu modificarile ulterioare si la punctul 6.6.a. al Anexei 1 a O.U.G. nr. 152/2005 privind prevenirea si controlul integrat al poluarii, modificata si completata de Legea 84/2006.

in urmatoarele conditii:



1. Protectia calitatii apelor**Alimentarea cu apa**

Directia Apelor Mures nu a emis aviz de gospodarie a apelor pentru activitatea propusa a se desfasura pe amplasament, deoarece titularul proiectului propune activarea utilitatilor pentru o activitate care s-a mai desfasurat pe acest amplasament. Directia Apelor Mures a decis emiterea unei autorizatii de gospodarie a apelor pentru activitatea de pe amplasament nr. 125 din 31.05.2007 cu valabilitate 31.05.2008.

Apa necesara este prelevata din sursa subterana, din 2 puturi sapate, astfel:

- un put P₁ avand D = 1m si H = 8m, echipat cu o pompa submersibila cu senzor; apa captata este pompata intr-un rezervor betonat suprateran, avand V= 200 m³, in care se face si clorinarea automata a apei. De aici apa este pompata in reseaua de distributie prin intermediul unei statii de pompare
- un put P₂ avand D = 1m si H = 8m, echipat cu instalatie tip hidrofor; apa captata este utilizata pentru adapata pasari in perioada de vaccinare

Apa potabila se utilizeaza pentru:

- adaparea pasarilor
- igienizarea spatiilor de lucru
- in scop igienico-sanitar
- stingerea incendiilor.

Necesarul de apa:

- Q_{zi mediu} = 71,3m³/zi
- Q_{zi maxim} = 73,8 m³/zi
- Q_{orar maxim} = 3,13 m³/ora
- Q_{anual mediu} = 26.030 m³

Managementul apelor uzate.

De pe amplasament rezulta:

- apa uzata tehnologica
- apa uzata fecaloid - menajera
- apa pluviala.

Apa uzata tehnologica rezultata in urma igienizarii halelor la sfarsitul unui ciclu de crestere sunt dirijate astfel:

- bazin vidanjabil de 90 mc pentru colectarea apelor uzate tehnologic, rezultate din spalarea halelor mari.
- bazin vidanjabil de 50 mc pentru colectarea apelor uzate tehnologic, rezultate din spalarea halelor mici.

Apele uzate tehnologice, stocate in bazine, se vidanjeaza si se transporta in statia de epurare din cadrul abatorului S.C. TRANSAVIA S.A. Oiejdea, judetul Alba.

Apele pluviale sunt colectate printr-o rigola betonata care descarca apele pluviale intr-un sant natural, cu descarcare finala in raul Secas

Apa uzata fecaloid - menajera rezultata de la filtrul sanitar din incinta va fi colectata si dirijata printr-o retea de canalizare menajera la un bazin betonat vidanjabil de stocare cu capacitate de 45 m³. Bazinul vidanjabil este situat in incinta fermei. Apele uzate menajere, stocate in bazin, se vidanjeaza si se transporta in statia de epurare din cadrul abatorului S.C. TRANSAVIA S.A. Oiejdea, judetul Alba.

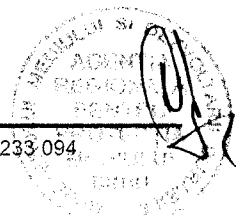
Functionarea statiei de epurare este reglementata prin Autorizatia de gospodarie a apelor nr. 12/24.01.2006, emisa de Directia Apelor Mures – Targu. Mures

Masuri de diminuare a impactului

In perioada de constructie: constructiile aferente exista ca urmare a faptului ca aceasta activitate s-a desfasurat pe amplasament inaintea actualului titular; nu exista posibilitatea evacuarii necontrolate de materiale si substante in retelele de canalizare.

In perioada de functionare a instalatiei se vor lua masuri de prevenire a poluarii accidentale cu ape uzate:

- verificarea etanseitatilor si refacerea acestora pentru instalatiile existente



- implementarea unui sistem de monitorizare a factorului de mediu apa din momentul inceperii activitatii
- intocmirea la inceputul activitatii a unui program cu masuri de intretinere si reparatii a instalatiilor de alimentare cu apa si de evacuare ape uzate tehnologice si menajere, aferente instalatiei
- se va verifica periodic impermeabilitatea bazinelor de stocare ape uzate si se va respecta graficul de vidanjarie si transport a acestora la statia de epurare
- pentru prevenirea, reducerea si inlaturarea efectelor disfunctionalitatilor accidentale din sistemele de alimentare si evacuare ale apelor, administratorul instalatiei va realiza un plan de informare si alarmare, in care personalul de deservire si cel de intretinere au atributii bine stabilite.

2. Protectia aerului

2.1. In perioada de constructie: consta in reamenajarea constructiilor existente si a spatiilor interioare. Ca surse de poluanti existente pe amplasament pentru faza de constructie sunt mijloacele de transport a materialelor de constructii, utilajele folosite pentru constructie si amenajare. Se produc emisii de praf si gaze de esapament (SO_x, NO_x, CO, particule, COV). Printr-o buna organizare de santier si respectarea cu strictete a regulilor de protectia muncii se vor lua masuri pentru limitarea la maxim a emisiilor de praf.

2.2. In perioada de functionare

Pentru faza de functionare a unitatii se iau in considerare urmatoarele tipuri de emisii:

- procesele metabolice
- managementul dejectiilor
- procese de ardere a combustibililor
- activitati auxiliare: de transport, de descarcare furaje, de intretinere a incintei.

2.2.1. Emisiile in aer din surse punctiforme

Arderea combustibilului (gazul metan) in aerotermele de incalzire a halelor si in centrala termica cu care este echipat filtrul sanitar.

Limite admisibile la emisia in atmosfera:

Punct de masurare	Parametri	Valoare limita de emisie (mg/Nm³)	Perioada de mediere
Centrala termica	- NO _x	350	Medie zilnica
	- SO ₂	35	
	- CO	100	
	- pulberi	5	

Valorile limita de emisie de la centrala termica se raporteaza la un continut in oxigen al efluentilor gazosi de 3 % vol. si conditiile standard T = 273 K si p = 101,3 kPa, gaze uscate.

2.2.2. Emisii in aer specifice activitatii de crestere a pasarilor - amoniac (NH₃), oxizi de azot (NO_x), dioxid de carbon (CO₂), metan (CH₄), miros (H₂S), praf.

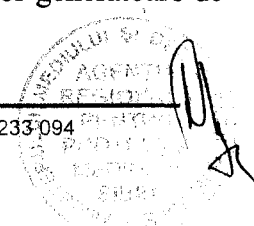
Surse de emisie la cresterea intensiva a pasarilor:

- hale de crestere
- depozitarea hranei
- depozitarea temporara a dejectiilor solide.

3. Zgomot

Titularul de proiect trebuie:

- sa foloseasca masuri de buna practica pentru controlul zgomotului; aceasta include o mentenanta adecvata a echipamentelor, a caror deteriorare poate conduce la cresterea zgomotului
- trebuie sa foloseasca tehnici de control a zgomotului care sa asigure ca zgomotul produs de instalatie nu conduce la cauze rezonabile de sesizari ale populatiei din vecinatate
- sa asigure masuri si dotari speciale pentru izolarea si protectia fonica a surselor generatoare de zgomot si vibratii, sa verifice eficienta acestora



- sa puna in exploatare numai instalatii care nu depasesc nivelul de zgomot echivalent $L_{ech} = 65$ dB (A) si valoarea curbei de zgomot $C_z = 60$ dB, la limita instalatiei, conform STAS 10009/88
- se vor evita operatiile de transport care pot mari nivelul de zgomot, in timpul noptii.

4. Protectia solului si a subsolului

Principalele surse de poluare ale solului si subsolului sunt:

- depozitarea necorespunzatoare a materilor prime (asternut si furaje)
- scurgeri accidentale de materii prime, combustibili, uleiuri etc. in perioada de functionare
- scurgeri accidentale de produse petroliere, uleiuri etc. in perioada de reabilitare a fermei
- depozitarea necorespunzatoare a deeurilor.

4.1. In perioada de reabilitare a fermei se vor lua urmatoarele masuri:

- se vor utiliza doar mijloace auto si utilitare autorizate, care corespund din punct de vedere tehnic normelor RAR
- in timpul reamenajarii obiectivului si montajul instalatiilor specifice se vor lua masuri de a colecta si elimina sau reutiliza deeurile specifice din constructii
- nu se vor realiza depozite exterioare neorganizate, la finalizarea lucrarilor terenul va fi curatat si eliberat de astfel de depozitari
- depozitarea materialelor de constructie in conditii care sa asigure protectia factorilor de mediu si se va urmari ca acestea sa nu blocheze caile de acces
- inainte de punerea in functiune a obiectivului, se va efectua testarea calitatii solului pentru poluantii specifici pe amplasament, rezultatele urmand a constitui referinta pentru evaluarile ulterioare.

4.2. In perioada de functionare se vor lua urmatoarele masuri:

- suprafata halelor va fi betonata, caile de acces vor fi de asemenea, betonate
- se vor evita scurgerile accidentale - indeosebi de produse petroliere - care pot polua solul; in cazul in care se produc, se impune indepartarea urmarilor acestora si restabilirea conditiilor anterioare producerii acestora
- incarcările si descarcările de materiale, materii prime si auxiliare, deseuri trebuie sa aiba loc in zone desemnate, protejate impotriva pierderilor prin scurgeri accidentale; operatorul activitatii are obligatia sa detina in depozite/magazii o cantitate corespunzatoare de substante absorbante, potrivita pentru controlul oricarei deversari accidentale de produse
- deeurile vor fi colectate in containere separate, pe categorii, urmand a fi evacuate periodic de pe amplasament, prin societati specializate
- verificarea si executarea lucrarilor de intretinere a sistemului de canalizare a apelor uzate.

5. Protectia biodiversitatii si a asezarilor umane

In vederea incadrării in peisaj, spatiile ramase libere din incinta vor fi inierbate.

Nu au fost identificate in zona amplasamentului arii naturale protejate, conform prevederilor legale.

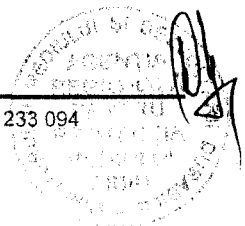
6. Gospodarirea deeurilor

In perioada de constructie:

- deeurile rezultate din activitatea de reamenajare a fermei vor fi eliminate prin predarea lor, pe baza de contract, catre un prestator de servicii sau vor fi preluate chiar de constructor
- deeurile menajere si ambalajele rezultate vor fi colectate in containere adecvate si valorificate sau eliminate periodic de catre o firma specializata in baza unui contract.

In perioada de functionare:

- deeurile solide rezultate din activitatea de productie vor fi depozitate pe platforma de depozitare temporara; celelalte tipuri de deseuri vor fi depozitate in containere speciale pentru fiecare tip de deeu, etichetate.

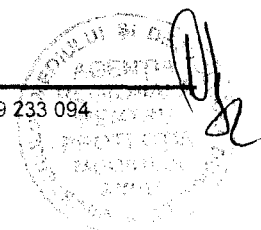


DESEURI PRODUSE , NEPERICULOASE

Tipul si codul deseului dupa Codul European al Deseurilor-O.M.nr. 856/2002	Colectare	Gestiunea deseurilor		
		Stocare	Eliminare	Valorificare
Dejectii solide provenite de la pasari. cod : 02.01.06		In conformitate cu O.M.nr. 296/2005, titularul are obligatia de a dispune de o capacitate etansa de stocare. Capacitatea de depozitare a dejectiilor trebuie sa acopere cel putin perioadele de interdictie a aplicarii, tinand seama si de riscurile datorate conditiilor meteorologice.	-	Cedat/vandut producatorilor agricoli din zona, pentru imprastiere pe camp cu respectarea Codului bunelor practici agricole si H.G.nr. 964/2000, O.M.nr. 296/2005, O.M. nr. 242/2005 privind reducerea aportului de poluanti din sursele agricole
Mortalitate pana la 4% din efectiv 02 01 02 (cadavre pasari)	In container de plastic, prevazut cu sistem de inchidere	container de plastic	Incinerare/eliminare printr-o firma autorizata, conform O.U.G. nr. 47/2005	Nu
Alte deseuri: Deseuri menajere cod: 20.03.01 (deseuri municipale amestecate)	In container metalic, depozitare pe categorii: - metal - hartie - plastic	Pe platforma betonata	Eliminate printr-o firma autorizata la un depozit ecologic de deseuri nepericuloase	Nu
Deseuri recuperabile, cod: 16 01 17 (metale feroase) 16 01 19 (plastice) 20 01 01 (hartie si carton) 17 04 07 (amestecuri metalice) 15 01 01 (ambalaje din hartie si carton) 15 01 02 (ambalaje din materiale plastice)	In containere metalice, selectiv, pe categorii de materiale	Depozitare in magazii	Nu	Valorificare, exclusiv prin unitati specializate

DESEURI PRODUSE PERICULOASE

Tipul si codul deseului dupa Codul European al Deseurilor-O.M.nr. 856/2002	Periculozitate	Recuperare/ refolosire/ reciclare pe amplasament.	Depozitare in vederea valorificarii sau eliminarii.	Eliminarea deseurilor
--	----------------	---	---	-----------------------



Deseuri veterinare Cod : - 18 02 01* (obiecte ascutite) - 18 02 08* (medicamente)	H9 - infectioase	Nu	Depozitare in saci rezistenti de material plastic, in conformitate cu reglementarile sanitare.	Eliminarea printr – un incinerator de deseuri periculoase autorizat
Ambalaje materiale dezinfectante Cod : 15.01.02	H5 – cu continut posibil periculos	Nu	In saci de plastic	Eliminarea printr – un incinerator de deseuri periculoase autorizat
Altele 13 02 04* (uleiuri uzate de motor, de transmisie si de ungere) 16 06 01* (baterii cu plumb)	H3B - inflamabile H13	Da	Colectare ulei uzat in recipiente metalice, rezistente, cu capac, pe categorii de uleiuri. Recipientele vor fi depozitate in spatii acoperite, pe suprafete betonate. Se vor lua masuri pentru prevenirea scurgerilor accidentale de ulei pe sol. Bateriile vor fi depozitate in spatii acoperite, in conditii de siguranta pentru protectia solului .	Valorificare prin magazine ce comercializeaza uleiuri si accesorii auto, sau prin unitati autorizate in colectarea si valorificarea acestor tipuri de deseuri.

Operatorul are obligatia evitarii producerii de deseuri, iar in cazul in care acest lucru nu poate fi evitat, valorificarea lor, iar in caz de imposibilitate tehnica si economica, neutralizarea si eliminarea acestora, evitandu-se sau reducandu-se impactul asupra mediului.

Operatorul are obligatia asigurarii eliminarii deseurilor periculoase prin contracte cu firme specializate, autorizate.

Amenajarea locurilor pentru colectarea selectiva, in conditii de siguranta pentru mediu si sanatatea umana, a deseurilor ce vor rezulta din activitate si gestionarea corespunzatoare a acestora in conformitate cu prevederile legale in vigoare (O.U.G. nr. 78/2000, Legea nr. 426/2001 pentru aprobarea O.U.G. nr.78/2000, H.G. nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor).

Deseurile destinate proceselor de recuperare sau eliminare pot fi transportate numai de agenti economici autorizati, cu respectarea prevederilor O.M.M.G.A. nr. 2/2004.

Gestionarea tuturor categoriilor de deseuri se va realiza cu respectarea stricta a prevederilor O.U.G. nr. 78/2000, aprobata cu modificari de Legea nr. 426/2001 si a O.U.G. nr. 61/2006 aprobata cu modificari de Legea nr. 27/2007.

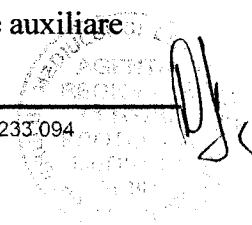
Deseurile industriale reciclabile vor fi colectate separat si valorificate in conformitate cu legislatia in vigoare (O.U.G. nr. 16/2001, aprobata prin Legea nr. 465/2001 privind gestionarea deseurilor industriale reciclabile).

Gestionarea ambalajelor si deseurilor de ambalaje se va face conform H.G.nr. 621/2005, cu modificarile ulterioare.

7. Cerinte BAT pentru activitatea ce se desfasoara pe amplasament

Utilizarea materiilor prime si a materialelor va urmari respectarea practicilor BAT in domeniu:

- conform recomandarilor BAT, furajele se vor prepara cu respectarea tehnicilor de nutritie, care tin seama de varsta pasarilor si de necesitatea asigurarii unui continut scazut de azot si fosfor in dejectii
- hranirea pasarilor se va face astfel incat sa se asigure o eficienta maxima de transformare furaj/greutate si functie de varsta si cerintele pasarilor
- se va tine o evidenta lunara a consumurilor specifice de materii prime si materiale auxiliare



- se va face o analiza periodica a consumurilor realizate in vederea stabilirii eficientei acestora
- aplicarea unui management nutritional preventiv, ca masura de reducere a poluarii solului
- cantitatea de furaj in conformitate cu BAT este cuprinsa si intre 22-29 kg/pasare/an pentru puii de carne
- studierea permanenta a progreselor in domeniul cresterii pasarilor si aplicarea lor pe baza analizei cost-beneficiu, in scopul folosirii materiilor prime cu impact redus asupra mediului
- realizarea controlului calitatii materiilor prime pe baza unor proceduri, care sa prevada modul de actiune in caz de neconformitate, astfel ca impactul asupra mediului sa fie minim sau nul.

Tehnici BAT pentru utilizarea eficienta a apei :

- reducerea pierderilor de apa prin neetanseitatile sistemului, respectiv detectarea si remedierea scurgerilor
- folosirea sistemelor de adapare cu pierderi cat mai reduse
- calibrarea periodica a instalatiei de baut pentru a evita pierderile
- folosirea instalatiilor cu apa sub presiune, pentru curatirea halelor - halele se curata uscat dupa fiecare ciclu de productie, apoi spalarea cu masina sub presiune folosind apa la temperatura naturala.

Consumul specific de apa pentru adaparea pasarilor si pentru igienizarea adaposturilor se va incadra in recomandarile BREF.

Tehnici BAT pentru utilizarea eficienta a resurselor :

- functionarea si intretinerea eficienta a sistemului de ventilatie a halelor
- folosirea ventilatiei naturale, daca este posibil
- proiectare optima a adaposturilor ventilate mecanic pentru a obtine un control bun al temperaturii si pentru a atinge rate minime de ventilare in timpul iernii
- inspectarea si curatirea tubulaturii si ventilatoarelor in mod frecvent
- verificarea functionarii motoarelor si a sistemelor de antrenare
- utilizarea optima a capacitatii de adapostire disponibile
- scaderea temperaturii la limita permisa pentru asigurarea confortului animalelor
- utilizare aeroterme cu consum redus de combustibil
- instalatie automatizata pentru controlul microclimatului
- izolarea corespunzatoare a cladirilor
- reglarea echipamentelor de incalzire
- utilizarea instalatiilor de incalzire de mare eficienta
- iluminarea halelor cu sisteme care utilizeaza un consum redus de energie.

8. Monitorizarea si automonitorizarea emisiilor si controlul factorilor de mediu

In perioada de reabilitare a halelor si instalatiilor tehnologice si pentru utilitati: se vor monitoriza aspecte privind protectia factorilor de mediu astfel incat parametrii de evacuare autorizati, sa nu fie modificati.

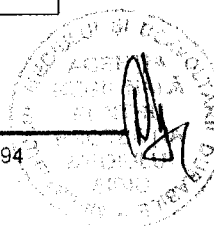
In timpul functionarii se va efectua o monitorizare tehnologica si o monitorizare a calitatii factorilor de mediu:

- calitatea apei evacuate
- monitorizarea calitatii apei subterane in zona forajului (forajelor), care vor fi pozitionate conform obligatiilor stabilite prin autorizatia de gospodarire a apelor
- emisiile de la centrala termica la punerea in functiune si apoi periodic

Monitorizarea factorilor de mediu se va realiza numai prin laboratoare acreditate. Metodele de analiza vor fi cele agreate in U.E. (norme CEN sau ISO) sau norme nationale care asigura aceiasi calitate a analizelor.

Monitorizarea emisiilor in aer

Sursa	Indicatori	Frecventa de monitorizare	Metoda de analiza
Cos de dispersie de la centrala termica	- NO _x , SO ₂ , CO - pulberi	anual	standard



Monitorizarea apelor pluviale si apelor uzate tehnologice

Monitorizarea se va realiza conform cerintelor autorizatiei de gospodarire a apelor si operatorului statiei de epurare.

Monitorizarea mirosului

Monitorizarea mirosului, pana la aparitia legislatiei specifice, se va face prin analiza concentratiilor de amoniac si compararea cu limitele din STAS 12574/87.

Poluant	Metode de analiza	Frecventa monitorizarii/ analize, metode, tehnici
Amoniac	STAS 10812-76	In situatia existentei reclamatiiilor

Societatea va intocmi un Plan de management al mirosului

Monitorizarea gestiunii deseurilor

Titularul va pastra acte doveditoare cu privire la valorificarea si depozitarea deseurilor si va avea obligatia sa intocmeasca fisa de gestiune a deseurilor conform H.G. nr. 856/2002, fisa care va fi prezentata anual la A.R.P.M. Sibiu.

Titularul are obligatia intocmirii unui registru complet cu aspecte si probleme legate de operatiunile si practicile de management al deseurilor (inclusiv a apelor uzate).

Registru trebuie sa contina minimul de detalii cu privire la:

- cantitatile si codurile deseurilor
- sursele deseurilor
- numele transportatorului deseurilor
- detalii de atestare si autorizare ale acestuia
- inregistrarea documentelor de transport prevazute de reglementarile in vigoare
- confirmarea scrisa privind acceptarea si eliminarea/recuperarea oricaror transporturi de deseuri periculoase in afara amplasamentului
- detalii privind expeditiile respinse
- detalii privind orice amestecare voluntara a deseurilor.

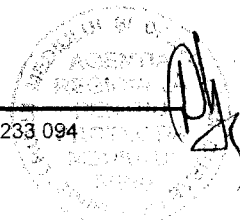
Eliminarea si valorificarea deseurilor specifice se va face in conformitate cu prevederile urmatoarelor acte legislative:

- O.U.G. nr. 47/2005, aprobata prin Legea nr. 73/2006, privind reglementari de neutralizare a deseurilor de origine animala
- O.M. nr. 296/2005 privind aprobarea Programului cadru de actiune tehnic pentru elaborarea programelor de actiune in zone vulnerabile la poluarea cu nitriti din surse agricole
- O.M nr. 242/2005 pentru aprobarea organizarii Sistemului national de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control si decizii pentru reducerea aportului de poluanti proveniti din surse agricole si de management al rezidurilor organice provenite din zootehnie in zone vulnerabile si potential vulnerabile la poluare cu nitriti
- H.G. nr. 964/2000 privind aprobarea Planului de actiune pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitriti proveniti din surse agricole, modificata si completata de H.G. nr. 1360/2005
- Codul bunelor practici agricole aprobat prin Ordinul nr. 1182/2005.

9. Prevenirea riscurilor producerii unor accidente

Se vor respecta masurile de prevenire:

- la executarea lucrarilor se vor respecta cu strictete toate actele normative in vigoare de prevenire si stingere a incendiilor
- protectia echipamentelor electrice



- echiparea obiectivului cu mijloace tehnice de prevenire si stingere a incendiilor (hidranti exteriori, stingatoare de incendiu etc.)
- la exploatarea instalatiilor utilitare aferente vor fi respectate masurile si regulile de prevenire si stingere a incendiilor specifice, fiind interzisa utilizarea instalatiilor cu defectiuni sau improvizatii care sa puna in pericol platforma sau vecinatatile
- politica de prevenire si management a situatiilor de urgenta se va materializa intr-un **Plan operativ de prevenire si management al situatiilor de urgenta**, care va fi revizuit anual si actualizat, dupa caz
- instruirea personalului in ceea ce priveste bunele practici de lucru in conformitate cu legislatia de mediu, normativele P.S.I. si de protectia muncii.

10. Dezafectarea instalatiei

Functionarea obiectivului este nedeterminata.

Incetarea activitatii si dezvoltarea unei alte forme de activitate, va necesita dezafectarea instalatiei.

Titularul are obligatia ca in cazul incetarii definitive a activitatii sa ia masurile necesare pentru evitarea oricaror surse de poluare si de aducere a amplasamentului si a zonelor afectate intr-o stare care sa permita reutilizarea lor.

Dezafectarea, demolarea instalatiei si constructiilor se va face obligatoriu pe baza unui proiect de dezafectare. Solicitarea si obtinerea acordului de mediu sunt obligatorii pentru proiectele de dezafectare aferente activitatilor cu impact semnificativ asupra mediului.

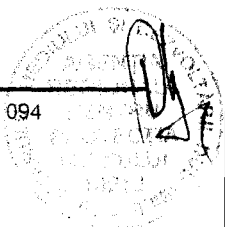
Inchiderea definitiva a instalatiei se realizeaza in conformitate cu planul de dezafectare a instalatiei si refacere a terenului .

Etapele care se parcurg sunt :

- intreruperea activitatii prin depopularea halelor si igienizarea acestora
- toate conductele vor fi golite inainte de dezafectare, astfel incat sa fie respectate prevederile legislatiei de mediu in vigoare privind evacuarea de ape uzate
- se va tine o gestiune stricta a materialelor evacuate si/sau stocate
- deseurile nerecuperabile se vor valorifica la terti, numai la firme specializate in prelucrarea/eliminarea deseurilor toxice si periculoase
- deseurile recuperabile rezultate se vor stoca in mod corespunzator fiecarei categorii si se vor elimina/valorifica la firme specializate
- demontarea si valorificarea utilajelor, la terti
- demontarea conductele aferente instalatiilor, a instalatiilor electrice si valorificarea acestora prin firme specializate
- se va verifica intreaga retea de canalizare, atat din punct de vedere functional, cat si din punctul de vedere al poluantilor acumulati in canale; canalele se vor curata, se va realiza o harta exacta a canalizarii ramase functionala pe platforma
- pe parcursul perioadei de dezafectare, vor fi luate toate masurile de protectie a personalului care realizeaza aceasta activitate precum si masuri pentru protectia mediului inconjurator;
- dupa inlaturarea tuturor materialelor rezultate din dezafectare, terenul va fi pregatit urmand a i se da o alta utilizare.

Daca se pune problema incetarii activitatii si schimbarii destinatiei terenului, apare obligativitatea titularului de activitate de a analiza calitatea factorilor de mediu pe amplasament (sol, freatic) pentru identificarea gradului de poluare a amplasamentului datorat in exclusivitate activitatii propuse.

La incetarea activitatilor cu impact asupra mediului, precum si la vanzarea pachetului majoritar de actiuni, vanzari de active, fuziune, divizare, concesiune sau in alte situatii care implica schimbarea titularului activitatii, precum si in caz de dizolvare urmata de lichidare, lichidare sau faliment, **este obligatorie** solicitarea si obtinerea **avizului de mediu pentru stabilirea obligatiilor de mediu**, potrivit art. 10 din O.U.G. 195/2005. In termen de 60 de zile de la data semnarii/emiterii documentului care atesta incheierea uneia dintre procedurile mentionate mai sus, partile implicate



transmit in scris autoritatii competente pentru protectia mediului obligatiile asumate privind protectia mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

11. Documentatia

- Fisa tehnica intocmita de S.C. BIROU PROIECTARE STRAJAN S.R.L.
- Memoriu tehnic elaborat de S.C. BIROU PROIECTARE STRAJAN S.R.L.
- Raport la studiul privind evaluarea impactului asupra mediului elaborat de S.C. VMP Integrated Enviroment S.R/L. expert evaluator principal Marilena Patrascu si urmatoarele acte emise de alte autoritati:
 - certificat constatator, Cod unic de inregistrare in registrul comertului R 5182310 . Numarul de ordine in registrul comertului J1/89/1994, emis de Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Alba.
 - Extras de Carte funciara cu nr. 3688 loc. Miercurea Sibiului nr. topo 1874/1/1 teren cu constructii
 - plan de incadrare in zona – plasa nr. 1
 - plan de amplasament si delimitate a corpului de proprietate – plansa nr. 2
 - anunturi publice pentru mediatizarea parcurgerii etapelor procedurale.

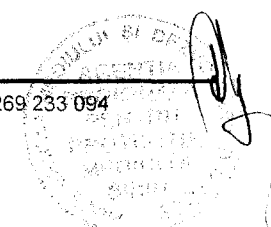
12. Obligatiile titularului

12.1. Respectarea prevederilor legislatiei de mediu:

- O.U.G. nr.195/2005 privind protectia mediului, aprobata prin Legea nr.265/2006;
- O.U.G. nr.152/2005 privind prevenirea si controlul integrat al poluarii, aprobata prin Legea nr. 84/2006, urmarindu-se in special:
 - luarea tuturor masurilor de prevenire eficiente a poluarii, in special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile
 - luarea masurilor care sa asigure ca nici o poluare importanta nu va fi cauzata;
 - evitarea producerii de deseuri iar in cazul in care aceasta nu poate fi evitata, valorificarea lor, iar in caz de imposibilitate tehnica si economica, neutralizarea si eliminarea acestor, evitandu-se sau reducandu-se la maxim impactul asupra mediului
 - utilizarea eficienta a energiei
 - luarea masurilor necesare pentru prevenirea accidentelor si limitarea consecintelor acestora.
- Legea nr. 655/2001 pentru aprobarea O.U.G. nr. 243/2000, privind protectia atmosferei
- Ordinul nr. 462/1993 pentru aprobarea Conditiei tehnice privind protectia atmosferei
- H.G. nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deeurile, inclusiv deeurile periculoase
- Legea nr. 426/2001 pentru aprobarea O.U.G. nr.78/2000 privind regimul deeurilor, cu modificarile si completarile ulterioare
- Legea nr. 456/2001 pentru aprobarea O.U.G. nr.16/2001 privind gestionarea deeurilor industriale reciclabile, cu modificarile ulterioare
- STAS 12574/1987 privind conditiile de calitate ale aerului din zonele protejate
- H.G. nr.188/2002 privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate, cu modificarile si completarile aduse de HG nr. 352/2005
- H.G. nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor si deeurilor de ambalaje, cu modificarile ulterioare.

12.2. Respectarea recomandarilor documentelor de referinta pentru cele mai bune tehnici pentru cresterea intensiva a pasarilor si porcilor (ILF), H.G. nr. 964/2000, cu modificarile ulterioare privind aprobarea Planului de actiune pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati proveniti din surse agricole, O.M. nr. 242/2005, pentru aprobarea organizarii Sistemului National de monitoring al solului, Codul bunelor practici agricole, aprobat prin Ordinul 1182/2005.

12.3. Operatorul asigura reprezentantilor autoritatii competente pentru protectia mediului intreaga asistenta necesara pentru a le permite sa desfasoare orice inspectie a instalatiei, prelevare de probe, culegerea oricaror informatii necesare pentru indeplinirea atributiilor de serviciu.



12.4. Inainte de punerea in functiune a investitiilor aferente activitatilor cu impact semnificativ asupra mediului pentru care s-a obtinut acord de mediu, titularul este obligat sa depuna solicitarea si sa obtina autorizatia integrata de mediu. Solicitarea autorizatiei integrate de mediu se face in conformitate cu prevederile Legii nr. 84/2006, pentru aprobarea O.U.G. nr.152/2005, privind prevenirea si controlul integrat al poluarii si ale Ordinului nr. 818/2003 modificat si completat cu Ordinul nr.1158/2005, pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizatiei integrate de mediu.

Prezentul acord se emite cu urmatoarele conditii:

- pentru realizarea in cele mai bune conditii a lucrarilor propuse, titularul investitiei este obligat sa respecte prevederile din proiectele tehnice, conform legislatiei privind calitatea in constructii
- se vor respecta prevederile inscrise in actele de reglementare emise de alte autoritati
- acordul de mediu reglementeaza realizarea obiectivului numai din punct de vedere al protectiei calitatii factorilor de mediu; de calitatea si autenticitatea actelor prezentate se face raspunzator solicitantul
- prezentul acord nu exonereaza de raspundere proiectantul si constructorul in cazul producerii unor accidente in timpul executiei lucrarilor sau exploatarei acestora.

Prezentul acord de mediu este valabil pe toata perioada punerii in aplicare a proiectului, dar isi pierde valabilitatea daca lucrarile de investitii pentru care a fost eliberat nu incep in maximum 2 ani de la data emiterii.

Prevederile prezentului act se pot revizui in conditiile specificate de art. 50 al Ord. 860/2002 modificat si completat de O.M. nr. 1037/2005, in cazul in care se constata aparitia unor elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentului acord. Titularul proiectului va informa in scris autoritatea competenta pentru protectia mediului ori de cate ori exista o schimbare de fond a datelor care au stat la baza acordului de mediu.

Acordul de mediu se suspenda de catre autoritatea competenta pentru protectia mediului care a emis actul de reglementare, pentru nerespectarea prevederilor acestuia, dupa o notificare prealabila prin care se poate acorda un termen de cel mult 30 de zile pentru indeplinirea obligatiilor. Suspendarea se mentine pana la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni. Pe perioada suspendarii, desfasurarea proiectului este interzisa. In cazul in care nu s-au indeplinit conditiile stabilite prin actul de suspendare, autoritatea competenta pentru protectia mediului dispune, dupa expirarea termenului de suspendare, anulara acordului de mediu.

Dispozitiile de suspendare si, implicit, de incetare a desfasurarii proiectului sunt executorii de drept.

Prezentul acord de mediu contine 13 pagini.

Verificarea conformarii cu prevederile prezentului act se face de catre Comisariatul Judetean Sibiu al Garzii Nationale de Mediu, Agentia pentru Protectia Mediului Sibiu si Agentia Regionala pentru Protectia Mediului Sibiu.

DIRECTOR EXECUTIV,

ING. DUMITRU UNGUREANU

**SEF SERVICIU AUTORIZARE
SI CONTROLUL CONFORMARII,
ING. LUCIA POPOVICI**

**INTOCMIT,
ING. ISRAS IOAN**